

中国荚蒾属新种与新变种

徐炳声

(复旦大学生物系)

NEW SPECIES AND VARIETIES OF THE GENUS
VIBURNUM FROM CHINA

HSU PING-SHENG

(Department of Biology, Fudan University, Shanghai)

裸芽组 Sect. *Viburnum*

浙江荚蒾 新亚种

Viburnum schensianum Maxim. subsp. **chekiangense** Hsu et P. L. Chiu¹⁾,
subsp. nov.*V. schensianum* auct. non Maxim.: 徐炳声, 植物分类学报 11: 202. 1966, pro parte,
quoad Y. Y. Ho 28296.A subsp. *schensiano* differt calycis tubo fasciculato-puberulo.与原亚种陕西荚蒾 subsp. *schensianum* 的区别在于萼筒被簇状短毛。浙江: 杭州, 超山, 山腰, 岩石上, 灌木, 高 1.5 米, 树皮紫灰色, 枝圆形, 粗糙, 有疣点,
叶上面深绿, 粗糙, 果青色, 长圆形, 有毛, 杭州植物园采集组 (1) 2649 (模式标本 *Typus*!
存杭州植物园); 天台山, 贺贤育 28296。圆锥花序组 Sect. *Thyrsosma* (Rafin.) Rehd.

长梗荚蒾 新组合与新等级

Viburnum longipedunculatum (Hsu) Hsu, comb. et stat. nov.*V. corymbiflorum* Hsu et S. C. Hsu var. *longipedunculatum* Hsu, 植物分类学报 13:
115. 1975.Affine *V. oligantho* Batal. a quo differt foliis chartaceis nec coriaceis supra costa
media plana nec elevata, pedunculo longiore 6.5—9 cm longo, antheris flavido-albis,
fructibus majoribus. Ob corollam tubuloso-infundibuliformem *V. corymbifloro* Hsu et
S. C. Hsu nec arcte affine.本种与少花荚蒾 *V. oliganthum* Batal. 近缘, 区别点为叶纸质而非革质, 上面中脉平
坦而不凸起, 总花梗较长, 长 6.5—9 厘米, 花药黄白色, 果实较大。本种因具筒状漏斗形

1) 裘宝林, 杭州植物园。

的花冠,与伞房荚蒾 *V. corymbiflorum* Hsu et S. C. Hsu 并非近亲。

广西: 凌云以北,跃马山,海拔 1600 米,森林中,常见灌木,高约 3 米,树皮灰色,叶上面亮绿色,下面浅绿色,果深玫瑰红色,秦仁昌 7136 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院华南植物研究所);大苗山县,三防区平时乡,九万山更用新地弯水沟,海拔 680—1280 米,山地水旁,山谷疏林,少见,灌木,高 1.5 米,果近熟时红色,成熟后黑色,陈少卿 16372;德保,黄连山,海拔 1450 米,山谷密林,少见,灌木,花白色,张肇骞 13708。

滇緬荚蒾 新组合与新等级

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu, comb. et stat. nov.

V. erubescens Wall. var. *burmanicum* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 108. 1911.

V. subalpinum Hand.-Mazz. cui forsitan affine, a quo differt thyrsis in corymbum amplum aggregatis, floribus numerosis congestioribus, in radiis ordinis tertii vel quartis, foliis majoribus crassioribusque margine patenter vel leviter porrecte argutiserratis, ramulis annotinis purpureo-brunneis.

var. *burmanicum*

本种也许与亚高山荚蒾 *V. subalpinum* Hand.-Mazz. 近缘,但密锥花序密集成大形的伞房状花序,花极多,稠密,生于序轴的第三至第四级分枝上,叶较大,质较厚,边缘具开展或稍弯向前的尖齿,去年生小枝紫褐色,与那一种很好区分。

西藏: 墨脱,地东站西北坡,海拔 2040 米,常绿阔叶林下,灌木,果实绿色,青藏队 74—1809。

云南: 贡山,四区独龙江边,海拔 1400 米,山坡杂木林下,灌木,高 1.8 米,树皮红褐色,果卵球形,红色,南水北调队 8533; 同地,独龙江东岸把坡地,海拔 1350 米,江边阔叶林中,灌木,高 3 米,少见,花苞绿色,南水北调队 24170。

墨脱荚蒾 新变种

Viburnum burmanicum (Rehd.) C. Y. Wu var. *motoense* Hsu, var. nov.

Differt a var. *burmanico* foliis obovatis usque oblanceolatis vel ovato-ellipticis, subtus dense fasciculato-puberulis, sub lente rufo-glandulosis.

与原变种滇緬荚蒾 var. *burmanicum* 的区别在于叶倒卵形至倒披针形或卵状椭圆形,下面密被簇状短毛,在放大镜下可见红褐色腺点。

西藏: 墨脱,那格至汗密,海拔 2700 米,山坡路边灌丛中,小乔木,果实绿色,青藏队 74—3996 (模式标本 *Typus!* 存中国科学院昆明植物研究所)。

横脉荚蒾 新种 图 1

Viburnum trabeculosum C. Y. Wu, sp. nov.

Proximum videtur *V. burmanico* (Rehd.) C. Y. Wu supra descripto, a quo nervis lateralibus foliorum plurioribus 7—8-paribus, ramulis annotinis argillaceo-fulvis nec purpureo-brunneis, thyrsis pyramidalibus diversum.

本种看来最接近上述滇緬荚蒾 *V. burmanicum* (Rehd.) C. Y. Wu, 与该种的区别在于叶的侧脉较多, 7—8 对, 去年生小枝灰黄褐色而非紫褐色, 密锥花序尖塔形。

云南: 金屏,永平乡,海拔 1142 米,平坡上阳处路旁,乔木,高 6 米,胸高直径 12 厘

米,花苞绿色,云南考察团 1142 (模式标本 *Typus*! 存中国科学院昆明植物研究所); 禄春, 分水岭, 海拔 2200 米, 林缘灌木林中, 乔木, 高 3 米, 叶柄红色, 陶德定 224。



图1 横脉荚蒾 *Viburnum trabeculosum* C.Y. Wu, sp. nov.
1. 花枝; 2—3. 不同的叶形; 4. 果枝; 5. 果核腹面观; 6. 果核背面观。
(绘图标本: 1. 云南金屏, 云南考察团 1142; 2. 云南禄春, 陶德定 0224)
(姜凤鸣绘)

短筒荚蒾 新组合与新等级

Viburnum brevitubum (Hsu) Hsu, comb. et stat. nov.

V. erubescens Wall. var. *brevitubum* Hsu, 植物分类学报 11: 67. 1966. — *V. henryi* *erubescens* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 106. 1911, syn. nov.

Planta longitudine floris (tubo corollae circ. 4 mm longo) inter *V. henryi* Hemsl. et *V. erubescens* Wall. media et verisimiliter ex hybridatione harum specierum orta, ad illud folio subtus foramine casso minutissimo singulo in axillis nervorum instructo, ad hoc foliis chartaceis utrinque glabris, antheris purpureobrunneis accedens.

本种花冠的长度(冠筒长约 4 毫米)介于巴东荚蒾 *V. henryi* Hemsl. 和淡红荚蒾 *V. erubescens* Wall. 之间, 很可能起源于该两种的天然杂交。其叶下面脉腋具单一的趾蹼状小孔与巴东荚蒾类同; 叶纸质, 两面无毛, 花药紫褐色, 则与淡红荚蒾一致。鉴于本种的形态性状稳定, 与上述两种的区别明显, 且未发现中间性过渡类型, 因此把它提升为种也许是适宜的。

我们对比了本种与人工栽培杂种 *V. X hillieri* W. T. Stearn (in Journ. Royal Hort. Soc. Lond. 81: 539. 1956 其亲本种为巴东荚蒾和淡红荚蒾) 的形态性状, 发现有以下明显的区别: (1) 本种叶膜质, 临冬凋落, 长 3—7.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 而那个种叶常绿, 较宽大, 长 5—15 厘米, 宽 2—6 厘米; (2) 本种聚伞花序长、宽各约 3—4 厘米, 而在那个种长 4.5—

6 厘米,宽 5—7 厘米;(3)本种花白色带微红,而那个种则为白色;(4)本种花药紫褐色,而那个种花药黄白色;(5)本种果核长约 5 毫米,宽约 3 毫米,而那一种果核较大,长 7 毫米,宽 4.5 毫米。

湖北：兴山,老头山,海拔 1680 米,山谷水旁,直立灌木,高 3—4 米,花白色微红,刘瑛 494 (模式标本 *Typus*! 存中国科学院植物研究所);巴东,聂敏祥 727, 870, 傅国勋、张志松 870, 1055。

四川：奉节,张泽荣 25315;城口,戴天伦 100341;巫山,杨光辉 58019, 58064。

江西：武功山,植物所江西队 128, 423。

贵州：印江,锯齿山,张志松等 400617;江口,梵净山,张志松等 401725, 辛景三 51562。